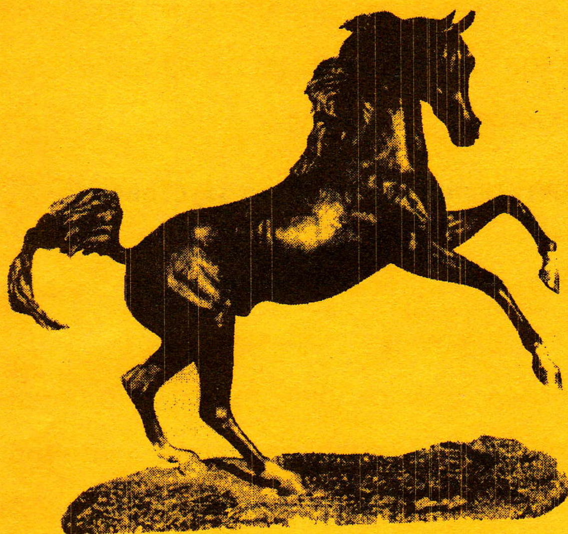
VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ и ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Дивово 2000 г.

УДК 636.1.082.4

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ и ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. Сокращ.перевод. - Дивово, 2000. - 24 с.

Публикация подготовлена по материалам: Berner E. Come si sceglie uno stallone; Sue M.Mc Donnell. Solutions for the slow- starting stallion.

Компьютерный набор и верстка Соломатиной Н.В., Токаревой Т.М.

Ответственный за выпуск Пустовой В.Ф.

© Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства, 2000 г.

КАК ВЫБРАТЬ ПЛЕМЕННОГО ЖЕРЕБЦА

Независимо от того, какую породу лошадей вы решили разводить, правильный выбор жеребца-производителя является одним из самых ответственных моментов, определяющих успех всего начинания. От этого жеребца будет зависеть качество родившихся жеребят, ему же может быть поставлена в вину и низкая плодовитость. Поэтому, прежде чем приобретать жеребца - производителя, целесообразно проверить его основные репродуктивные параметры, в особенности объем и характеристики семенного материала (спермы).

Для того, чтобы выбрать хорошего племенного жеребца, необходимо учитывать его морфологию, его способность как производителя (у хорошего производителя длина семенников составляет 8-12 см, ширина 4,5 - 6 см и высота 5 - 7 см), его спортивные достижения , включая достижения его детей, братьев, сестер и их потомков, придавая большое значение его характеру. Как уже отмечалось выше, некоторые

из этих данных вы можете получить из генеалогического сертификата животных и из той информации, которую вы можете получить в Обществе коневодов, где зарегистрирован интересующий вас племенной жеребец. Кроме того, полезно сдать анализ спермы и произвести ветеринарное обследование. Хороший специалист, разбирающийся в лошадях, не забудет обследовать и состояние зубов животного.

Подготовка к сезону случки

Племенной жеребец, вступая в контакт со многими кобылами (включая и приводимых со стороны), всегда рискует получить какое-либо заболевание или стать жертвой несчастного случая. Поэтому ему необходимо сделать прививки плотив столбняка, гриппа, воспаления легких и слизистой носа, а в дальнейшем и против энцефалита. На кобыл, приводимых со стороны, необходимо требовать медицинский сертификат, подтвержда-ющий хорошее здоровье животного и отметку о пробе Коггинса.

Племенному жеребцу нужно регулярно давать глистогонное, но во время сезона случки необходимо использовать специальные глистогонные средства, более легкие, чем обычно. Я обращаю на это внимание только потому, что в настоящее время имеется много хороших глистогонных препаратов, но некоторые из них влияют на репродуктивные способности жеребца-производителя. Хороший ветеринарный врач, специализирующийся на лошадях, даст вам квалифицированный совет.

Очень своевременно обследовать состояние полости рта и зубов животного: все острые концы зубов необходимо подпилить, в противном случае они могут порвать десны, затрудняют правильное пережевывание корма . что, естественно , отразиться на пищеварении. В сезон случки племенной жеребец должен быть в форме со всех точек зрения. За 3 месяца до начала сезона случки, необходимо постепенно увеличивать дневной рацион зерна: в зависимости от веса жеребца, 6 -8 кг зерна поделенных на 2 порции, одну дают утром,

другую - во второй половине дня. Очень важно. чтобы увеличение зернового рациона сопровождалось бы и повышением двигательной активности животного (это, кстати, необходимо делать круглый год). Если у племенного жеребца нет открытого стойла с загоном, то два раза в сутки, на 2 часа утром и на 2 часа после обеда его необходимо выпускать в достаточно просторный огороженный загон. В крайнем случае можно заставить его бегать по кругу на длинном поводке, но этого недостаточно, так как в этом случае он не может переходить на галоп. Функциональная гимнастика имеет очень большое значение именно для племенного жеребца и не только для его здоровья в общем смысле слова. Если жеребца держать неподвижно в узком стойле, то он может и не набрать необходимого заряда либидо, чтобы быть в состоянии удовлетворительно выполнять половой акт как с точки зрения количества, так и качества.

Весьма полезен также ежедневный туалет животного, в ходе которого проверяется

состояние кожного покрова, выявляются небольшие ранки, струп и проявления различных кожных заболеваний, против которых необходимо сразу же принять соответствующие меры.

Иногда случается и так, что племенной жеребец, раненный кобылой в предыдущем сезоне при попытке совокупления, уклоняется от свершения полового акта, а иногда и вообще не имеет настоящей эрекции. В этом случае такому жеребцу каждый день, в зависимости от имеющихся возможностей, показывают разных кобыл в половой охоте, с тем, чтобы представить ему максимальный выбор. Это может продолжаться в течение нескольких дней и даже недель, но, как правило, наступает такой момент, когда напуганный жеребец восстанавливает свою естественную смелость и уверенность и делает попытку совокупления с кобылой. Такую кобылу сразу же путают или же помещают в специальный станок, чтобы она снова не поранила жеребца-производителя. Впрочем, в любом случае показан именно такой способ спаривания. В противном случае, если жеребцу

не удается перебороть свой страх, не остается ничего другого, как искусственное осеменение, (пока еще не разрешенное в Италии) при условии, однако, что у жеребца наступает фаза эрекции.

Недостаточная плодовитость племенного жеребца

Нормальный племенной жеребец в возрасте старше трех лет в состоянии покрыть до трех кобыл в день при одном "выходном дне" в неделю: при более интенсивном ритме работы есть риск, что вы вынуждаете жеребца работать на пределе его возможностей, на износ. Количество выделяемой спермы зависит от времени года: наибольшее количество спермы выделяется в мае, июне и июле месяце.

B.W. Voos и Дж.Л.Пикет с опытной станции ун-та штата Колорадо в Форде Коллинз в течение многих лет изучают проблемы, связанные с воспроизводством конского поголовья, провели за это время интереснейшие исследования, связанные с искусственным осеменением и установили, что низкий процент воспроизводства

конского поголовья (самый низкий по сравнению с любым другим видом животных) зависит большей частью от жеребца-производителя. Рассмотрим наиболее важные аспекты этой проблемы.

Коневоды, как правило, не придают значение тому, чтобы отобрать точно определенное кол-во кобылиц, здоровых с гинекологической точки зрения и определить с их помощью истинный репродуктивные способности жеребца.

Очень часто бывает и так, что жеребец-производитель очень активно и энергично производит акт совокупления и в дальнейшем никому и в голову не приходит, что причина стерильности кобылицы заключается именно в нем.

Слишком часто владельцы племенных жеребцов не заботятся о том, чтобы своевременно и регулярно направлять на анализ семенной материал (по крайней мере, хотя бы один раз в год), который может оказаться или очень низкого качества или вообще инфицированным.

Слишком интенсивная эксплуатация племенного жеребца.

Полное невежество или недостаточное знание всех проблем, связанных с воспроизводством конского поголовья и ролью, которая отводится в этом деле племенному жеребцу. При изучении проблем, связанных с разведением других видов животных самое широкое распространение получили самые современные методы научных исследований, чего, к сожалению, нельзя сказать об изучении проблем коневодства. К примеру, на пальцах можно пересчитать работы, посвященные переносу заболевание половых органов лошадей.

Часто племенного жеребца используют в такое время года (осень, зима), когда кол-во формируемой спермы ничтожно мало, да и цикл у кобылицы лежит за пределами нормы.

Очень часто покупатель племенного жеребца не беспокоится о том, чтобы еще до оформления купчей потребовать проведения

тщательного исследования по выявлению репродуктивных способностей жеребца.

Произвести действительно тщательный, на научной базе анализ спермы (сосчитать кол-во сперматозоидов) довольно-таки сложно. Не все еще лаборатории имеют необходимое оборудование и квалифицированный персонал.

Пока еще ограничено применение искусственного осеменения, которое дает очень высокий процент оплодотворения.

Исследования проведенные Б.В.Воосом и Дж.Л.Пикетом, дает основания высказать некоторые соображения, которые могут быть полезны для тех, кто решил приобрести племенного жеребца:

1. Прежде чем покупать жеребца-производителя и до наступления сезона случки, когда производство спермы достигнет апогея, необходимо сделать полный анализ семени.

2. Взятие образца семенного материала из уретры производителя в стерильных условиях и приготавливается культура.

3. Перед проведением каких бы ни то не было исследований племенной жеребец должен иметь неделю перерыва в своей плодовой деятельности.

4. При измерении подвижности сперматозоидов, спермы разводят (1:20) в р-ре глюкозы, лимонной кислоты или глицерина.

5. Объем и количество сперматозоидов первого и второго эякулята (с разницей в 1 час) осенью и зимой должно, примерно, составлять 50% от эякулята весеннего и перед началом сезона случки. Во втором эякуляте содержится, примерно, в половину меньше сперматозоидов по сравнению с первым.

6. Здоровый и нормальный племенной жеребец в пике сезона случки должен производить для каждой эякуляции от 1 до 50 млр. сперматозоидов. Чем больше объем семенников жеребца -производителя, тем выше количество сперматозоидов.

7. Грубейшая ошибка заставлять племенного жеребца работать на пределе своих возможностей.

8. 100 сперматозоидов из 2 эякулятов помещают на предметные стекла и при помощи мощного микроскопа определяют их морфологию и соответствие требуемым стандартам.

9. Необходимо иметь в вид, что характеристики семени меняются в зависимости от времени года.

10. Чтобы быть уверенным, что вы действительно приобретаете хорошего племенного жеребца, необходимо замерить объем его семенников.

11. Наивысший процент оплодотворения дает искусственное осеменение.

12. Наиболее общей причиной ненормального поведения племенного жеребца при спаривании является, в основном, плохое с ним обращение со стороны обслуживающего персонала.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПЛЕМЕННЫМИ ЖЕРЕБЦАМИ ПЕРЕД ПЕРВЫМ СПАРИВАНИЕМ

Многие прекрасные, сильные жеребцы-производители доставляют немало хлопот и огорчений. Интересно, что медленно начинающие жеребцы часто бывают самыми лучшими, наиболее податливыми, с высокой спортивной работоспособностью.

Существует три основных мероприятия, которые вы можете предпринять, прежде чем придут в охоту кобылы.

1 этап: Какие-либо физические проблемы?

Проведите тщательное обследование жеребца. Особое внимание следует обратить на семенники и гениталии, структуру мышц, любой возможный источник боли и общее состояние. Некоторые медикаменты оказывают влияние на репродуктивные гормоны. Одними из них являются анаболические стероиды. Ваш

ветеринар может сейчас же провести гормональные тесты, или если все нормально подождать до 3 этапа.

2 этап: Систематический тренинг и оценка.

Этот этап заключается в том, чтобы начать систематический курс тренинга в течение следующего месяца. Такой тренинг заключается в том, что жеребца постоянно ставят рядом с кобылами в эструсе или на вашей ферме, или на случных пунктах. В некоторых случаях идеальным является тренинг на своей ферме, но иногда оказывается лучше, когда жеребца переводят в новое место. Такой тренинг может внести некоторую дезорганизацию в дела фермы или занять очень много времени у ветеринара. Поэтому нужно выяснить для себя, располагаете ли вы достаточным временем, достаточно ли кобыл в сильном эструсе и есть ли спокойное тихое место для проведения случки. Есть ли у вас человек, который терпеливо и с пониманием может провести тренинг такого жеребца? Если у

вас все это есть, то можете проводить тренинг и случку на месте.

Какой-то одной единственной формулы тренинга начинающих, или с какими-то отклонениями в поведении жеребцов, не существует. Однако, могу предложить следующие наблюдения и предположения, сделанные на основе нашего клинического и исследовательского опыта работы в Университете Пенсильвании.

Начинающие жеребцы-производители часто добиваются большего прогресса во время естественного случного сезона, когда кобылы находятся в эструсе и мужские гормоны достигают своего пика.

Прогресс может быть медленнее, когда тренинг происходит вне естественного случного сезона; однако никакого вреда не будет до тех пор, пока животное не наказывают и не ругают за плохую реакцию.

Для "застенчивого" жеребца надо обеспечить насколько это возможно, более естественные условия. Начинающие лошади

обычно лучше кроют на открытом воздухе, чем в случном манеже и даже лучше, когда их выпускают на большие пастбища с несколькими опытными кобылами в эструсе на несколько дней. (Если кобыл на пастбище невозможно выпустить, то можно поместить кобыл в близлежащий паддок).

Если вы должны покрыть вашу кобылу с обязательной фиксацией, то необходимо свести к минимуму ограничения и вмешательство человека. Для некоторых достаточно простого поводка, присоединенного к нижнему кольцу стандартного недоуздка. Кобыла должна быть в сильном эструсе с минимумом предохранительных приспособлений, необходимых для обеспечения безопасности животных и людей. Некоторые жеребцы предпочитают кобылу, которая движется, кобылам, которые строго ограничены в движениях или полностью неподвижны. Во время тренинга жеребцы часто делают садку без эрекции. Хотя некоторые пытаются пресечь это, например, рывком снимают с кобылы, я считаю, что не надо этого

делать. Если таким образом снимать начинающего жеребца с кобылы из-за отсутствия эрекции, то вы можете невольно научить его, что он не должен пытаться делать садку. Хотя большинство "медленно начинающих" жеребцов сразу же через минуту сами слезают с кобылы, некоторые, если им конечно не мешают, сохраняют садку достаточно долго, что наступает эрекция. Если садка без эрекции в вашей ситуации нежелательна, ее можно избежать с меньшим риском подавить желаемое половое поведение после того как успешная эякуляция была достигнута.

Если никаких других ограничений нет, можно планировать (составлять график) тренинг. Работайте на основе времени (например, 1/2 часа три-четыре раза в неделю), используя кобылу в сильном эструсе в спокойном месте. Установите приятный регулярный порядок для тренинга, чтобы дать возможность лошади определить для себя последовательность событий ведущих к случке и избежать подавление его новыми стимулами каждый раз.

Когда вы опытным путем хотите установить, что оказывает хорошее влияние на жеребца, то изменения нужно вносить по одному за один раз и очень осторожно. Чем настаивать на успешной эякуляции, поставьте целью каждой тренировки простое увеличение в прекопуляторной или копуляторной последовательности. Для "застенчивых" жеребцов нехарактерны неожиданные всплески улучшения после периодов лишь незначительного ежедневного прогресса. Соответственно каждая желаемая реакция (например, "скачущая походка", выгнутая шея, подача голоса) является причиной для поощрения. Когда у вашей лошади от полного отсутствия реакции доходит до выпадения пениса – вы достигли успеха! Помните, что неуклюжее поведение начинающего производителя обычно быстро исправляется.

Будьте осторожны в применении препаратов, питательных подкормок или в процессах, которыми "фиксируется" каждый жеребец. Существуют несколько много-обещающих препаратов, которые могут помочь в

изменении или усовершенствовании поведения, но каждый влияет на какой-то определенный аспект полового поведения и насколько мне известно нет препарата, который был бы “панацеей от всех бед”.

Храните записи о каждой тренировке: продолжительность, кличка кобылы, место, время суток, фамилия человека, фиксировавшего жеребца и т.д. Эта информация окажется бесценной, когда вы периодически будете оценивать прогресс м состояние. Если понадобится квалифицированная помощь, то эти записи помогут сэкономить время и усилия.

3 этап. Профессиональная помощь.

Спустя месяц, если по вашим записям не отмечается улучшение или если лошадь стала хуже, чем была до тренинга, поищите специалиста по поведению лошади или менеджера с племенной фермы, которому удавалось добиться успеха в работе с медленно начинающими жеребцами, и обратитесь к ним за помощью. В этом случае необходимо гормональное исследование и ветеринарное

обследование. Лучше установить контакт с целью получения профессиональной помощи заранее.

Примечание.

Семенники жеребца быстро увеличиваются в размерах с момента наступления половой зрелости в первые пять лет. Размеры семенника затем продолжают медленно расти в последующие годы. В общем чем больше размеры семенника, тем больше возможности продуцирования спермы.

Отдельные жеребцы-производители с сильным либидо могут исчерпать запасы спермы при повторяющихся эякуляциях во время тренировки. Одна в день случка может понизить выброс сперматозоидов на 50% у многих жеребцов. Каждый жеребец индивидуален и поэтому частота, с которой он может быть успешно использован в случной программе, также должна определяться индивидуально по оценке семени. Кроме того, жеребцы с маленькими семенниками требуют более внимательного с ними обращения.

Эякуляция – это толчкообразное продвижение семени через уретру. Ее частота ассоциируется с помахиванием хвостом, которые коррелируют с сокращениями уретры. Семя извергается пятью-десятью последовательными порциями. В первых трех порциях содержится приблизительно 80% сперматозоидов эякулята. В последней порции содержится желатиновый секрет семенного пузырька.

Даже от высокоплодовитого жеребца сперма должна быть разбавлена, если она будет храниться более часа между сбором и осеменением. Несомненно, что сперматозоиды останутся подвижными и плодовитыми дольше в разбавителе, чем в семенной плазме. Особенно это так, если температура разбавленной спермы понижается до показателей ниже 38°С.

Требуется почти 10 дней, чтобы сперматозоид из семенника прошел через канал придатка семенника. Во время этого перехода сперма достигает подвижности, подвергается изменениям й поверхность мембраны и в метаболизме, дающим им возможность

проникать в яйцеклетку и оплодотворять ее. В связи с тем, что на сперматогенез требуется приблизительно 50 дней и 10 дней на переход по каналу, новая сперма появляется только спустя 60 дней минимум после выброса из семенников. В результате жеребцов с какими-либо проблемами плодовитости оценивают приблизительно с 60-дневными интервалами.

В целом сперматозоиды плодовитого жеребца высоко подвижны при температуре тела. Энергия для такой подвижности несомненно поступает из утилизации вещества в сперматозоиде или из вещества, в котором сперматозоиды суспендированы, т.е. семенной плазмы или разбавителя, или обоих.